

# Amal REKIK

## Data Analyst

**Adresse :** Caen, 14000

**E-mail :** amal.rekik33@gmail.com

**Téléphone :** 0632143558

**LinkedIn :** [www.linkedin.com/in/amal-rekik-88a655252](https://www.linkedin.com/in/amal-rekik-88a655252)

**Portfolio/Site web :** <https://amalrekik.netlify.app/>

### Résumé professionnel

---

Data Analyst avec une expertise en statistiques appliquées et analyse décisionnelle. Mon parcours chez EDF et dans des environnements de recherche m'a permis de développer des tableaux de bord interactifs, d'automatiser des processus de gestion de données et de produire des rapports sur mesure. Réactive et motivée, j'assimile rapidement de nouvelles compétences pour répondre aux défis des projets. Je maîtrise Python, SQL, R et Power BI et souhaite participer activement à des initiatives de transformation numérique basées sur l'analyse de données.

### Expériences professionnelles

---

#### Stagiaire Data Engineer / Data Analyst

Avril 2024 – Octobre 2024

EDF - Tours, France

- Développement d'applications RShiny et Streamlit pour simplifier l'accès à la documentation.
- Automatisation et optimisation des flux de données.
- Production de rapports automatisés, dynamiques et personnalisables avec RMarkdown, générés en moins de 2 minutes, accélérant la communication des résultats vers les parties matérialisent.
- Réalisation d'analyses statistiques avancées, notamment sur la stabilité des capteurs et les points de changement, pour améliorer la fiabilité des systèmes.
- Amélioration de la traçabilité des techniques d'interventions, permettant une détection rapide des anomalies et des points de changement des systèmes des centrales nucléaires.
- Création de visualisations interactives et de tableaux dynamiques, facilitant l'exploration des données pour les équipes techniques.

#### Stagiaire Data Analyst

Avril 2023 – Juillet 2023

Laboratoire Nicolas Oresme - Caen, France

- Étude sur l'indice de silhouette et le parangon.
- Calcul et représentation des statistiques grâce à SAS.

#### Stagiaire Data Analyst

Mai 2019 – Août 2019

Banque Nationale Agricole - Tunis, Tunisie

- Développement de tableaux de bord Power BI, réduisant le temps de préparation des rapports financiers de 3 jours à quelques heures.
- Automatisation de l'extraction et transformation des données avec PowerQuery, réduisant de 50 % le temps de reporting.

## EDUCATION

---

### **Master Mathématiques appliquées, statistiques, parcours Statistiques appliquées et analyse décisionnelle**

Université de Caen - Caen, France

2022 – 2024

### **Licence 3 - Mathématiques Informatique appliqués aux sciences humaines et sociales**

Université de Caen - Caen, France

2021 – 2022

### **Licence - Mathématiques**

Université de Caen - Caen, France

2019 – 2021

## Projets

---

### **Développement d'un site web personnel avec Quarto et R – Projet personnel – 2024**

- Conçu un site web personnel interactif en utilisant Quarto et R.
- Implémenté une architecture responsive et intégrée pour présenter des projets et visualisations.
- Langages et outils : Quarto, R, HTML, CSS.

### **Analyse et visualisation des objets perdus dans les gares SNCF – Projet académique – 2023**

- Nettoyé, structuré et analysé des données sous Excel pour identifier des tendances et anomalies.
- Conçu des tableaux de bord interactifs avec Power BI pour la prise de décision.
- Langages et outils : Python, Excel, Power BI.

## Compétences

---

### **Compétences techniques :**

- **Langages de programmation :** Python, R (RStudio, Shiny), SQL, Java, Scala, Spark, VBA
- **Big Data et Cloud :** Hadoop, Snowflake, Oracle Cloud
- **Bases de données :** PostgreSQL, MySQL, Oracle, Access
- **Data visualisation et analyse :** Power BI, Tableau, Qlik Sense, Excel, Plotly
- **Outils ETL :** Talend
- **Outils DevOps :** GitHub, GitLab CI/CD, Jenkins

### **Compétences interpersonnelles :**

- Analyse critique
- Collaboration efficace
- Vulgarisation des données
- Formation et accompagnement des équipes pour l'adoption de nouvelles technologies et méthodes.

## Langues

---

- Français : Courant
- Anglais : Intermédiaire avancé (B2)
- Arabe : Langue maternelle

## Centres d'intérêt

---

- Jeux de société.
- Pratique de la natation et du volleyball.
- Cuisine et pâtisserie maghrébines.
- Veille technologique.